

Archeologisch vervolgonderzoek Leuven 'Dijleterrassen'



Sophie Van Heymbeeck
AS Rapportage 2010-10
Versie 0.1 - 2010-04-30

Opdrachtgever:
Gemeente Leuven
Professor Van Overstraetenplein 1
3000 Leuven

Opgraving ☒ Prospectie ☐

Vergunningsnummer:	2010/144	2010/144 (2)
Datum aanvraag:	30 april 2010	30 april 2010
Naam aanvrager:	Ben De Vriendt	Ben De Vriendt
Naam site:	Leuven 'Dijleterrassen'	

© 2010

Archaeological Solutions bvba, Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen

Foto's: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Tekeningen: Archaeological Solutions (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Voor inhoud en strekking van ondertekende artikels zijn de auteurs zelf verantwoordelijk.

Inhoudstafel

1	Inleiding	4
1.1	Basisgegevens	4
1.2	Reden van het onderzoek	5
1.3	Doel van het onderzoek	5
1.4	Samenvatting van het rapport	6
1.5	Dankwoord	6
2	Fysisch-geografische en historische context	7
2.1	Geografische situering	7
2.1.1	Landschappelijke en ruimtelijke situering	7
2.2	Geologie	8
2.3	Historische achtergrond	9
3	Onderzoeksmethode	11
4	Onderzoeksresultaten	12
4.1	Vooronderzoek	12
4.2	Sporen en structuren	12
4.3	Vondsten	16
5	Besluit	16
5.1	Aanbeveling	17
6	Lijsten	17
6.1	Literatuurlijst	17
6.2	Lijst van afbeeldingen.....	17
7	Bijlagen	18
Colofon		

1 Inleiding

1.1 Basisgegevens

Project Naam	Leuven - Dijleterrassen
Soort onderzoek	Opgraving
Projectcode	10-AS-10
Gemeentecode	3000
Opgravingsvergunning	2010/144 prospectie met ingreep in de bodem t.a.v. Ben De Vriendt 2010/1244(2) archeologische controle met een metaaldetector t.a.v. Ben De Vriendt
Betrokken partijen	
Opdrachtgever	Gemeente Leuven Professor Van Overstraetenplein 1 3000 Leuven
Uitvoerder	Projectbureau Archaeological Solutions bvba
Naam projectarcheoloog(en)	Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen
Bevoegd gezag	Vlaamse Overheid, Ruimte en Erfgoed, afdeling Vlaams Brabant Els Patrouille / Marlies Fret Blijde Inkomststraat 103-105 3000 Leuven
Geolocatie	
Provincie	Vlaams-Brabant
Gemeente	Leuven
Plaats	Dirk Boutslaan
Toponiem	Dijleterrassen
Onderzoeksgebied	
Toponiem	Dijleterrassen
Ligging	Dirk Boutslaan
Grootte	70m ²
Kadastrale gegevens	Afd. 5 sectie F, perceel 575H.
Hoogte maaiveld	Ca 20m TAW
Resultaten	
Periode	(Laat)Middeleeuws/post-midddeleeuws
Complextype	/
Beheer en plaats documentatie	Projectbureau Archaeological Solutions bvba Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen (met digitale en analoge kopieën aan Ruimte en Erfgoed, Centrale archeologische Inventaris en de opdrachtgever
Beheer en plaats vondsten	Gemeente Leuven Professor Van Overstraetenplein 1 3000 Leuven

1.2 Reden van het onderzoek

Aan de Dirk Boutslaan, meer precies aan de Dijleterrassen heeft de gemeente Leuven voorzien om een nieuwe parkzone aan te leggen. Het stadspark past binnen het herwaarderingsproject van de Dijle en de herwaarderings van het water in de binnenstad. Op de Dijleterrassen zullen meerdere trappen aangelegd worden die zullen afdalen tot het waterniveau. Aan de Dirk Boutslaan wil de stad Leuven drie trappen aanleggen die het niveauverschil tussen de Dijle en het huidige maaiveld moeten overbruggen.



Afb. 1: projectontwikkelingsplan van de Dijleterrassen ter hoogte van de Dirk Boutslaan

De Dijleterrassen liggen in de (laat)middeleeuwse buurt gekend als de Slachthuiswijk. Volgens oude plannen zou het voormalige middeleeuwse slachthuis binnen het projectgebied liggen.

De bedreiging die de vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet vormen tegenover het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed zijn immers van aard dat door Ruimte & Erfgoed geadviseerd werd om voorafgaand aan de bouw een archeologisch vooronderzoek te laten uitvoeren.

Uit archeologisch vooronderzoek, uitgevoerd door studiebureau Soresma, blijkt dat ter hoogte van de zuidelijke trap nog oudere structuren liggen en hiervoor een archeologische begeleiding van de werken dient te gebeuren (cfr vooronderzoek).

1.3 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek was om het plangebied, waar een intensief grondverzet zal plaatsvinden, in eerste instantie archeologisch te registreren voor vernieling. Dit laatste in samenspraak met Ruimte & Erfgoed.

In dit onderzoek worden de resultaten van het archeologisch onderzoek voorgesteld. Enkele inleidende hoofdstukken zorgen voor een bredere historische en geografische situering van de site en lichten de gebruikte methodologie bij het veldwerk toe.

Vervolgens worden de resultaten overzichtelijk per structuur besproken belicht en wordt de interpretatie gegeven aan deze sporen. Achteraan zijn de verschillende inventarissen opgenomen. Bij het rapport horen overzichtsplannen en een DVD met daarop een digitale kopie van de bijlagen, plannen en tekst.

1.4 Samenvatting van het rapport

In het kader van de aanleg van een nieuwe parkzone aan de Dijleterrassen van de Dirk Boutslaan in Leuven werd een archeologisch vervolgonderzoek door het bedrijf Archaeological Solutions bvba uitgevoerd. Er zouden in het nieuwe stadspark drie trappen aangelegd worden die het hoogteverschil tussen de Dijle en het huidige maaiveld moeten overbruggen.

Vooronderzoek, uitgevoerd door het studiebureau Soresma had uitgewezen dat ter hoogte van de meest zuidelijke trap mogelijk nog archeologische structuren verborgen lagen. Bij het aanleggen van een proefput van ca. 70m², ter hoogte van deze zuidelijke trap, werden drie structuren aangetroffen.

Het gaat om een wegeis opgebouwd uit kasseien, een zandstenen en bakstenen muur en een halve cirkelvormige structuur waarvan de functie niet duidelijk is. De bakstenen structuren S002 en S003 bevinden zich onder de kasseien bestrating S001, waardoor vermoed kan worden dat het om funderingen van een verdwenen gebouw gaat.

Kaarten uit de 19^{de} en 20^{ste} eeuw tonen dat ter hoogte van de Dijleterrassen zich een slachthuis bevond. De gevonden bakstenen, kalkstenen en natuursteen zijn een getuigenis van een voormalig gebouw dat hier gestaan heeft. De kleine omvang van het onderzoeksgebied en de slechte staat van de structuren laten echter niet toe deze specifiek aan het voormalige slachthuis te koppelen. Mogelijk gaat het om een klassiek woonhuis waarin oudere bouwstenen zijn verwerkt of herbruikt. Interessant is S003 waarin we een verschillende bouwfase constateren die kan aansluiten bij deze laatste hypothese.

Verbouwingen in de toekomst zouden meer verborgen structuren kunnen vrij leggen en bovendien zouden deze meer betekenis kunnen verschaffen aan de al geregistreerde structuren en vondsten.

1.5 Dankwoord

Graag wensen wij de Stad Leuven te danken voor het vertrouwen dat zij als opdrachtgever in het projectenbureau Archaeological Solutions stellen.

Een bijzondere dank gaat ook uit naar Wim Wybauw en de andere medewerkers van de bouwfirma Krinkels voor de vlotte communicatie en samenwerking. Als laatste wensen wij ook Els Patrouille van Ruimte & Erfgoed te bedanken voor de begeleiding en advisering.

2 Fysisch-geografische en historische context

2.1 Geografische situering

2.1.1 Landschappelijke en ruimtelijke situering

Dit archeologisch vervolgonderzoek vond plaatst in Leuven, meer bepaald op de Dijleterrassen gelegen aan de Dirk Boutslaan. De Dijleterrassen situeren zich in het mid-deleeuws centrum ten zuidwesten van de vismarkt en ten oosten van de Sint-Pieterskerk.



Afb. 2: het Dijlebekken (Aminal - Dijlebekken prioriteitenkaart)

Het bekken van de Dyle maakt deel uit van het Scheldebekken. De Dyle ontspringt in Houtain-le-Val, nabij Nijvel op een hoogte van 145m boven zeeniveau. Verder naar het noorden stroomt de Dyle door Leuven. In Rotselaar/Werchter mondt de Demer in de Dyle uit waarna ze in noordwestelijke richting naar Mechelen stroomt. Voorbij Mechelen komen de Zenne en het Kanaal Leuven-Dijle met de Dyle samen in het zogenaamde

Zennegat. Daar bevindt de Dijle zich nog maar 4 meter boven zeeniveau. De totale lengte van de Dijle bedraagt 100km. Haar volledige stroomgebied bestrijkt een oppervlakte van ongeveer 1.290km².

2.2 Geologie

Veel van de oorspronkelijke bodemvorming was er binnen het plangebied van de Dijleterrassen niet terug te vinden. Het onderzoeksgebied kent een lange geschiedenis van bebouwing (zie historische achtergrond). De bodem bestaat uit een opvullingspakket van middeleeuws en post-middeleeuws puinaval. Het onderzoeksgebied was tot voor kort beplant met struiken en kleine bomen, waardoor de ondergrond zwaar verstoord was door wortels.



Afb. 3: profiel werkput 3

2.3 Historische achtergrond

De Dijleterrassen liggen in het hartje van de historische stad Leuven en zijn gelegen op een boogscheut van de Sint-Pieterskerk. Tot het begin van de 20^{ste} eeuw stond er een slachthuis.

De geschiedenis van de Slachthuiswijk in Leuven start reeds in de vroege middeleeuwen. De middeleeuwse Slachthuiswijk was gelegen tussen de Sint-Pieterskerk, de Brusselsestraat, de huidige Lei, de Vismarkt en de Mechelsestraat.



Afb. 4: detail uit de Ferrariskaart (ca 1777) met aanduiding met de situering van het slachthuis uit 1746

Het slachten met het kuisen en schoonmaken van dieren gebeurde aanvankelijk eerst op straat en liefst aan een waterloop. In Leuven vestigden zich de beenhouwers en slachters rond de Dijle. In 1746 werd er een slachthuis opgericht, in eigendom van het ambacht en rond diezelfde periode kreeg de straat, nu gekend als de Dirk Boutslaan, de benaming 'Slachtstraat' (Afb. 4). Andere straten waren de Leverstraatje, Kalvermarkt en de Pensstraat. Ook de namen van de huizen hadden waren onttrokken aan het beenhouwersvak: 'het Swert Vereken', 'het Pensraem', 'de Bouxstal', 'het Koyvel', 'den Kalverendans', 'het Swert Lammeke', enzo.

In het Vleeshuis werd al vanaf de middeleeuwen het vlees verhandeld. Iedere meester beenhouwer had zijn eigen bank in het vleeshuis en daar was hij verplicht zijn waren te verkopen. Dit omdat er zo geen ongekeurd vlees verkocht kon worden. Dit was zowel goed voor de Het vlees zelf werd verhandeld in het vleeshuis, waar iedere meester beenhouwer zijn eigen verkoopbank had. De verkoop mocht enkel in het vleeshuis verkocht worden omdat er geen ongekeurd vlees verkocht mocht worden. Dit was zowel goed voor de hygiëne als voor de inning van de accijns. Het Vleeshuis was gelegen tegenover de Sint-Pieterskerk. Het werd sinds de middeleeuwen meermaals verbouwd tot het in WO I afbrandde.



Afb. 7: de Moutmolen die stond bij de ingang van het slachthuis (Leuvens Historisch Genootschap)

3 Onderzoeksmethode

Om de zone van de Dijleterrassen archeologisch te kunnen evalueren luidde het advies van Ruimte & Erfgoed dat de uitgraving, uitgevoerd door de aannemer, onder het toezicht van een archeoloog diende te gebeuren. Concreet betekent dit dat tijdens de aanleg van de werken een archeologisch team de aanwezige resten documenteert en registreert. Tijdens deze registratie worden de werkzaamheden tijdelijk opgeschort. Na registratie mogen de archeologische resten, indien nodig, verwijderd worden.

Teneinde de sporen in het archeologische vlak te kunnen waarnemen en evalueren, werden de sporen en structuren, na machinale aanleg, indien nodig manueel opgeschaafd en onderzocht. Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed, om zo het verstoren van de sporen en structuren te voorkomen.

Eventuele muur- en vloerresten werden na schoonmaak gefotografeerd en ingetekend (met inkleuring zodanig dat de fasering duidelijk is). Per muurfragment of vloer werd er ook van ieder een baksteen formaat en vloertegel bijgehouden. De verschillende soorten natuursteen die werden aangetroffen werden ook bemonsterd.

Bij de beschrijving werd extra aandacht geschonken aan de samenstelling, stratigrafie en geomorfologische karakteristieken.

Alle archeologische sporen werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven (cfr. Bijlage 1: Sporenlijst), en digitaal ingemeten met een total station (X-Y-Z, coördinaten, de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW) (cfr. Bijlage 4: Gegeorefereerde overzichtsplannen). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Bijlage 3: Fotolijst); de vondsten in het vlak werden geregistreerd en waar nodig gekoppeld aan grondsporen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst).

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Vooronderzoek

In opdracht van de stad Leuven voerde het studiebureau Soresma het archeologisch vooronderzoek uit aan de Dijleterrassen. Op de locatie van de drie trappen werd telkens één proefput van 2m x 2m uitgegraven.

Op de locatie van de toekomstige twee noordelijke trappen werden geen archeologische resten gevonden. Op deze beide locaties bleek de ondergrond tot minstens twee meter onder het maaiveld te bestaan uit ophogingspakketten.

Ter hoogte van de derde, zuidelijke trap kon geen proefput gegraven worden door de aanwezigheid van struiken en bomen. Om toch een goed idee te kunnen vormen van eventueel aanwezige archeologische waarden ter hoogte van de zuidelijke trap, werd tussen de zuidelijke en de middelste trap een proefput gegraven.

In deze proefput werden bewoningsresten gevonden: een noordzuid lopende bakstenen muur en twee bakstenen muren die tegen deze muur waren aangebouwd. Ten westen van de noordzuidelijke muur (de binnenzijde getuige de pleisterlaag) werd een natuurstenen vloer gevonden. Ook werd een grote bewerkte natuursteen aangetroffen. Eén van de aangebouwde muren bevatte bewerkte kalksteen.

Er werden geen vondsten aangetroffen die konden helpen bij de datering.

Soresma adviseerde dat ter hoogte van de twee noordelijke trappen geen archeologisch vervolgonderzoek diende plaats te vinden. Door de aanwezigheid van struiken en bomen heeft Soresma eventuele archeologische resten op de exacte locatie van de zuidelijke trap niet kunnen waarderen. Gelet op de resultaten van de zuidelijke proefput is de kans groot dat er waardevolle, intacte resten aanwezig zijn. Soresma raadde daarom aan dat ter hoogte van de zuidelijke trap archeologische begeleiding van de werken diende te gebeuren.

Ter hoogte van de zuidelijke proefput wordt in de toekomst een standbeeld geplaatst. De ontwerper heeft aangegeven dat een bodemingreep niet noodzakelijk is. Indien dit het geval is, hoeft ook hier geen archeologisch vervolgonderzoek te gebeuren. (tekst naar het opgravingsverslag van Soresma).

4.2 Sporen en structuren

Er werden in het onderzoeksgebied van de Dijleterrassen in Leuven drie stenen structuren aangetroffen: S001, S002 en S003 genaamd.

Eerst waren er de restanten van een weg bestaande uit zgn. kinderkoppen (een onregelmatige kasseivorm van 150 x 150 x 250mm) (S001). De bewaarde lengte van deze weg was 150 op 140cm. Net als de andere structuren was het bedekt met een bakstenen puinlaag met een dikte van enkele centimeters. De weg bevond zich ten zuiden van het opgravinggebied op 19,99m T.A.W. Onder de kasseien lag er een zanderige stabilisatielaag.

De kasseien liggen parallel naast elkaar op zes rijen en worden ten westen (kant van het water) begrensd door een haakse rij kasseien. Deze structuur liep ten zuiden in de putwand, vermoedelijk loopt deze nog verder door buiten het plangebied.



Afb. 8: S001: kasseien wegje



Afb. 9: S001: kasseien weg

S002 was een bakstenen muur van ca 4m lang en ca 55-65cm breed, die noordzuid georiënteerd was. De basis bestond uit grote zandstenen blokken van variabele grootte. Daarboven op werden bakstenen gemetst met kalkmortel. De bakstenen hadden een afmeting van 25 x 12cm. De muur vertoonde zware beschadigingen aan de zuidelijke kant, mogelijk loopt deze nog verder door in de putwand. In het noorden lijkt de muur ten einde te lopen. De muur bevond zich lager dan de wegeis op een hoogte van 19,33 TAW. Ook hier bedekte een baksteenpuinlaag van enkele centimeters de structuur.



Afb. 10: S002: zandstenen en bakstenen muur

S003 was een bakstenen constructie uit verschillende bouwfases. Een halve cirkelvormige structuur is mogelijk de oudste structuur. In dit metselwerk zijn een ijzeren en een (dunne) loden afvoerbuis verwerkt. De bakstenen (ca. 180x90x50mm) waren regelmatig gemetst met witte kalkmortel. Mogelijk is deze structuur van dezelfde bouwfase als de bakstenen structuur van S002.



Afb. 11: S003: bovenaanzicht



Afb. 12: S003: zij aanzicht

De recentere fase van S003 bestond uit onregelmatige bakstenen die samengevoegd waren met cement. Deze muur met steunbeer (?) stond haaks op de cirkelvormige structuur. Op de kruising tussen de cirkelvormige structuur en de recentere muur lag een arduinen (mogelijk) gerecupereerde vloertegel.



Afb. 13: S003: bovenaanzicht

4.3 Vondsten

Er werden tijdens dit vervolgonderzoek geen vondsten in situ teruggevonden. In het opvullingspakket boven en tussen de archeologische structuren werden (laat)middel-eeuwse en postmiddeleeuwse scherven terug gevonden. Het gaat om (Maaslands) witbakkend aardewerk, majolica, steengoed en grijsbakkend en roodbakkend aardewerk met glazuren in verschillende kleuren.

Ook werd één lithisch fragment bestaande uit grijsglanzende silex teruggevonden. De randen vertonen opvallende slijtage sporen. Hoewel de functie niet gekend is, hebben we wel degelijk te maken met een werktuig.

Ook werden er recent, industrieel vervaardigd glas en enkele schaarse stukken van dierlijke botresten teruggevonden.

5 Besluit

Bij het aanleggen van een proefput van ca. 70m² werden drie stenen structuren aangetroffen. Het gaat om een wegenis opgebouwd uit kasseien, een zandstenen en bakstenen muur en een halve cirkelvormige structuur waarvan de functie niet duidelijk is. De bakstenen structuren S002 en S003 bevinden zich onder de kasseien wegenis S001,

waardoor vermoed kan worden dat resten zijn van een ouder gebouw. De gevonden bakstenen, kalkstenen en natuursteen zijn een getuigenis van een verdwenen gebouw. De kleine omvang van het onderzoeksgebied en de slechte staat van de aangetroffen structuren laten niet toe deze specifiek aan het voormalige slachthuis te koppelen. Het kan dus ook gaan het om resten van een woning waarin oudere bouwelementen zijn verwerkt of herbruikt. Interessant is S003 waarin verschillende bouwfases konden aangetoond worden die deze laatste hypothese kan bevestigen.

5.1 Aanbeveling

Op basis van het proefputtenonderzoek en de opvolgingen van de werken aan de zuidelijke trap, raadt Archaeological Solutions aan om het onderzoeksgebied nauwgezet op te volgen. Namelijk, toekomstige bodemverstoringen zouden meer verborgen structuren kunnen vrij leggen en bovendien zouden deze meer betekenis kunnen verschaffen aan de al geregistreerde structuren en vondsten.

6 Lijsten

6.1 Literatuurlijst

Opgravingsverslag Soresma: vooronderzoek Dijleterrassen, Leuven.

6.2 Lijst van afbeeldingen

Afb. 1:	projectontwikkelingsplan vande Dijleterrassen ter hoogte van de Dirk Boutsiaan	5
Afb. 2:	het Dijlebekken (Aminal - Dijlebekken prioriteitenkaart)	7
Afb. 3:	profiel werkput 3	8
Afb. 4:	detail uit de Ferrariskaart met aanduiding met de situering van het slachthuis uit 1746	9
Afb. 5:	kaart uit 1910 met aanduiding van de slachthuiswijk.	10
Afb. 6:	zicht op Slachthuiswijk	10
Afb. 7:	de Moutmolen die stond bij de ingang van het slachthuis	11
Afb. 8:	S001: kasseien wegje	13
Afb. 9:	S001 Kasseien weg	13
Afb. 10:	S002: zandstenen en bakstenen muur	14
Afb. 11:	S003: bovenaanzicht	15
Afb. 12:	S003: zij aanzicht	15
Afb. 13:	S003: bovenaanzicht	16

7. Bijlagen

Bijlage 1: Sporenlijst

Projectnaam: Leuven 'Dijleterrassen'		Plaats: Leuven
Projectnummer: 10-AS-010		Gemeente: Leuven
Projectcode: LEU-10-DIJ	Jaar: 2010	Toponiem: De Dijleterrassen

Spoor	Beschrijving	Materiaal	Afmetingen	Context
S001	Weg	Kasseien 15x15x25cm	150x140 cm	Laat/post middeleeuws
S002	Muur	Onregelmatige zandsteen blokken en bakstenen 25X12x4-5cm	400 op 58/64 op ? Cm	Laat/post middeleeuws
S003	Buitenmuur met afvoerbuis	Baksteen 18x9x4-5cm	onregelmatig: ca. 200x200x80cm	Laat/post middeleeuws

Bijlage 2: Vondstenlijst

Projectnaam: Leuven 'Dijleterrassen'		Plaats: Leuven
Projectnummer: 10-AS-010		Gemeente: Leuven
Projectcode: LEU-10-DIJ	Jaar: 2010	Toponiem: De Dijleterrassen

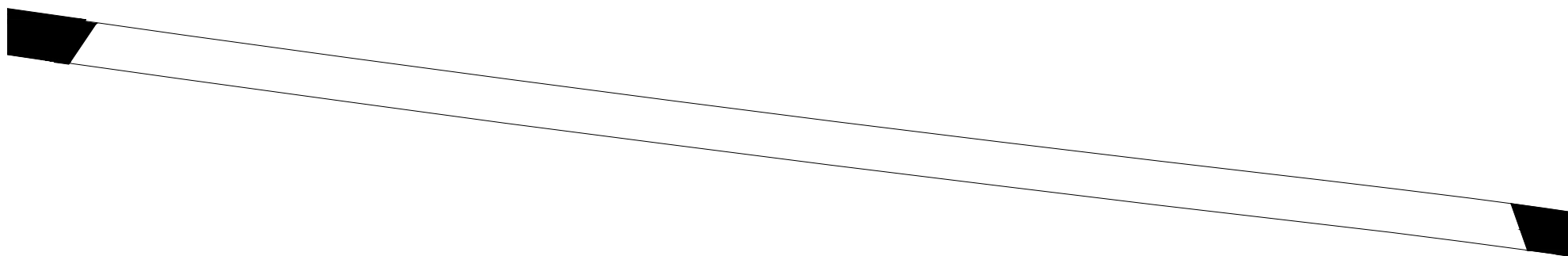
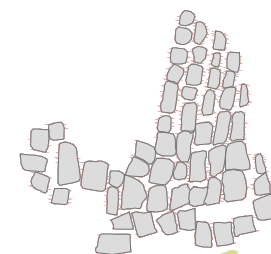
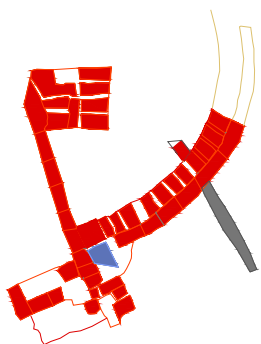
Vondstnummer	Materiaal	Datering		
LV'en	AW	post-middeleeuws	Selectie van de verschillende typologieën	
LV'en	AW	Laat-middeleeuws	Selectie van de verschillende typologieën	
LV	Silex	Laat-middeleeuws?		
LV'en	Glas	post-middeleeuws	Selectie van de verschillende typologieën	
LV'en	Glas	laat-middeleeuws	Selectie van de verschillende typologieën	
LV'en	Bot	?	Selectie van de verschillende typologieën	

Bijlage 3: Fotolijst

Dijleterrassen		Plaats: Leuven	Controle:
Projectnummer: 10-AS-10		Gemeente: Leuven	
Projectcode: LEU-10-DIJ	Jaar: 2010	Toponiem: Dijleterrassen	

Fotonr.	Spoor in vlak	Bodemprofiel	Opmerkingen
afb. 1	S001		
afb. 2	S001		
afb. 3	S001		
afb. 4	S001		
afb. 5	S001		
afb. 6	S001		
afb. 7	S001		
afb. 8	S001		
afb. 9	S001		
afb. 10	S002		
afb. 11	S002		
afb. 12	S002		
afb. 13	S002		
afb. 14	S002		
afb. 15		X	
afb. 16		X	
afb. 17		X	
afb. 18	S003		
afb. 19	S003		
afb. 20	S003		
afb. 21	S003		
afb. 22	S003		
afb. 23	S003		
afb. 24	S003		
afb. 25	S003		
afb. 26	S003		
afb. 27	S003		
afb. 28	S003		
afb. 29	S003		
afb. 30	S003		
afb. 31	S003		
afb. 32	S003		
afb. 33	S003		
afb. 34	S003		
afb. 35	S003		
afb. 36	S003		
afb. 37	S003		

Bijlage 4: Opgravingsplan



Bijlage 5: Profieltekening

Bijlage 6: CD-ROM / DVD met rapport, foto's en bijlagen

Colofon

Auteur: Sophie Van Heymbeeck
Redactie: Wim Tiri
Veldwerk: Ben Devriendt - Sophie Van Heymbeeck

Archaeological Solutions bvba
Paardenstraatje 3, 2800 Mechelen
Telefoon +32 (0) 496 27 79 41
Fax +32 (0) 15 330 990
info@archaeological-solutions.be
www.archaeological-solutions.be
